
PRZEDMIAR ROBÓT

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45000000-7 Roboty budowlane
45450000-6 Roboty budowlane wykończeniowe, pozostałe
45210000-2 Roboty budowlane w zakresie budynków
45214210-5 Roboty budowlane w zakresie szkół podstawowych
45321000-3 Izolacja cieplna
45443000-4 Roboty elewacyjne
45421100-5 Instalowanie drzwi i okien, i podobnych elementów
45111100-9 Roboty w zakresie burzenia
45111220-6 Roboty w zakresie usuwania gruzu
45262500-6 Roboty murarskie i murowe
45261210-9 Wykonywanie pokryć dachowych
45311200-2 Roboty w zakresie instalacji elektrycznych
45233250-6 Roboty w zakresie nawierzchni, z wyjątkiem dróg

NAZWA INWESTYCJI : Remont budynku Szkoły Filialnej w Rybotyczach
ADRES INWESTYCJI : Rybotycze 121 ; 37-742 Rybotycze ; nr. ew. działki 257
INWESTOR : Gmina Fredropol
ADRES INWESTORA : 37 - 734 Fredropol 15
BRANŻA : Budowlana

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : mgr inż. Wojciech Franków
DATA OPRACOWANIA : 14 sierpień 2018

Inwestor :

Data opracowania
14 sierpień 2018

Data zatwierdzenia

DZIAŁY KOSZTORYSU

| Lp. | Nazwa działu | Od | Do |
|--|---|----|----|
| Remont budynku Szkoły w Rybotyczach | | | |
| 1 | Docieplenie ścian elewacyjnych budynku | 1 | 33 |
| 2 | Docieplenie ścian cokołowych budynku oraz wykonanie płyty odbojowej | 34 | 47 |
| 2.1 | Wykonanie płyty odbojowej | 34 | 44 |
| 2.2 | Ocieplenie ścian cokołowych | 45 | 47 |
| 3 | Wymiana stolarki okiennie drzwiowej | 48 | 55 |

PRZEDMIAR

| Lp. | Podst | Nr spec. techn. | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz | Razem |
|--|--|-------------------------------------|--|--|--------------|---------------|
| Remont budynku Szkoły w Rybotyczach | | | | | | |
| 1 | | | Docieplenie ścian elewacyjnych budynku | | | |
| d.1 | KNR 2-02 1604-02+ KNR 2-02 1613-02+ NNRNKB 202 1622a- 01 | ST.01.06. 00 | Rusztowania zewnętrzne rurowe o wysokości do 15 m Instalacje odgromowe na rusztowaniach zewnętrznych przysięciennych wysokości do 15 m Osłony z siatki na rusztowaniach zewnętrznych elewacja południowa - frontowa (7.90+7.95)*5.90+7.22*(5.30-3.70) elewacja wschodnia 13.55*5.75+13.55*(9.30-5.30)*0.5 elewacja północna 9.80*5.43+6.55*5.43+6.70*3.90+6.70*(6.65-3.55)*0.5 elewacja zachodnia 13.55*5.75+13.55*(9.30-5.30)*0.5 | m ² m ² m ² m ² m ² | | |
| | | | | | RAZEM | 440.39 |
| d.1 | analiza indywidualna | ST.01.06. 00 | Rusztowania zewnętrzne rurowe wysokości do 15 m - koszt najmu i pracy 440.39 | m ² m ² | | |
| | | | | | RAZEM | 440.39 |
| d.1 | KNR 4-03 1133-08 analogia | ST.01.01. 00 | Demontaż opraw żarowych kanałowych przykręcanych - celem wykonania docieplenia 2 | szt. szt. | | |
| | | | | | RAZEM | 2.00 |
| d.1 | KNR 4-01 0535-06 wycena indywidualna | ST.01.01. 00; ST.01.04. 00 | Rozebranie rur spustowych celem wykonania docieplenia / po ociepleniu ponowny montaż rury spustowe 150 mm 6.80*4+4.80*2 rury spustowe 100 mm 4.80 | m m m | | |
| | | | | | RAZEM | 41.60 |
| d.1 | KNR 4-03 1124-04 | ST.01.01. 00 | Demontaż łączników instalacyjnych natynkowych o natężeniu prądu do 10 A - 1 wylot (wyłącznik lub przełącznik 2 biegunowy lub grupowy) - celem wykonania docieplenia 2 | szt. szt. | | |
| | | | | | RAZEM | 2.00 |
| d.1 | KNR 4-03 1132-10 | ST.01.01. 00 | Demontaż dzwonek na napięcie do 220 V - pod prace ociepleniowe 1 | szt. szt. | | |
| | | | | | RAZEM | 1.00 |
| d.1 | KNR 4-03 1139-08 | ST.01.01. 00 | Demontaż przewodów uziemiających i odgromowych z pręta o przekroju do 120 mm ² mocowanych na wspornikach na ścianie w ciągu pionowym 46 | m m | | |
| | | | | | RAZEM | 46.00 |
| d.1 | KNR 5-08 0101-03 | ST.02.01. 00 | Montaż uchwytów pod rury winidurowe układane pojedynczo z przygotowaniem podłoża mechanicznie - przykręcenie do kołków plastikowych w podłożu z cegły 42 | m m | | |
| | | | | | RAZEM | 42.00 |
| d.1 | KNR 5-08 0110-03 | ST.02.01. 00 | Rury winidurowe niepalne o śr. do 37 mm układane n.t. na gotowych uchwytach 42 | m m | | |
| | | | | | RAZEM | 42.00 |
| d.1 | KNR 5-08 0607-0 analogia | ST.02.01. 00 | Ponowny montaż przewodów odprowadzających instalacji odgromowej na budynkach na cegle z wykonaniem otworu mechanicznie - pręt o śr. do 10 mm 46 | m m | | |
| | | | | | RAZEM | 46.00 |
| d.1 | KNR 5-08 0403-01 | ST.02.01. 00 | Mocowanie na gotowym podłożu aparatów o masie do 2.5 kg z częściowym rozebraniem i złożeniem bez podłączenia (ilość otworów mocujących do 2) - puszki kontrolne 8 | szt. szt. | | |
| | | | | | RAZEM | 8.00 |
| d.1 | KNR 5-08 0618-01 | ST.02.01. 00 | Łączenie pręta o śr. do 10 mm na dachu za pomocą złączy skręcanych uniwersalnych krzyżowych 16 | szt. szt. | | |
| | | | | | RAZEM | 16.00 |

PRZEDMIAR

| Lp. | Podst | Nr spec. techn. | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz | Razem |
|-----|----------------------------|-----------------|---|----------------|--------------|---------------|
| 13 | KNR 4-03 d.1 1001-26 | ST.02.01. 00 | Ręczne wykucie bruzd dla rur: RIP29,RIS29,RL37 o śr. do 47 mm w cegle | m | | |
| | | | 34.8 | m | 34.80 | |
| | | | | | RAZEM | 34.80 |
| 14 | KNR 4-03 d.1 1012-02 | ST.02.01. 00 | Zaprawianie bruzd o szer. do 50 mm | m | | |
| | | | 34.8 | m | 34.80 | |
| | | | | | RAZEM | 34.80 |
| 15 | KNR 0-17 d.1 2608-01 | ST.01.06. 00 | Przygotowanie podłoża pod ocieplenie metodą lekką-mokrą - oczyszczenie mechaniczne i mycie | m ² | | |
| | | | 465.87 | m ² | 465.87 | |
| | | | | | RAZEM | 465.87 |
| 16 | KNR 0-17 d.1 2608-03 | ST.01.06. 00 | Przygotowanie podłoża pod ocieplenie metodą lekką-mokrą - gruntowanie preparatem wzmacniającym jednokrotnie | m ² | | |
| | | | elewacja południowa - frontowa (7.90+7.95)*5.30+ 7.22*3.10+7.22*(5.30-3.70) +3.63*(3.15+3.70)*0.5*2+ 1.60*3.10*2 | m ² | 152.72 | |
| | | | minus otwory stolarki -(1.20*1.90*4+0.90*1.45*6+1.20*2.10) | m ² | -19.47 | |
| | | | elewacja wschodnia 13.55*5.30+13.55*(9.30-5.30)*0.5+9.00*3.55 | m ² | 130.86 | |
| | | | minus otwory stolarki -(1.20*1.90*7+0.90*1.45*2+1.10*2.15) | m ² | -20.94 | |
| | | | elewacja północna 9.80*5.43+6.55*5.43+6.70*3.55+6.70*(6.65-3.55)*0.5 | m ² | 122.95 | |
| | | | minus otwory stolarki -(1.20*1.90*5+1.05*1.52) | m ² | -13.00 | |
| | | | elewacja zachodnia 13.55*5.30+13.55*(9.30-5.30)*0.5+9.01*3.45 | m ² | 130.00 | |
| | | | minus otwory stolarki -(1.20*1.90*7+0.90*1.45) | m ² | -17.26 | |
| | | | | | RAZEM | 465.87 |
| 17 | KNR 0-23 d.1 2612-09 | ST.01.06. 00 | Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - zamocowanie listwy cokołowej (startowej) | m | | |
| | | | 7.90+7.95+3.63*2+13.55+9.00+9.80+6.70+9.01+13.55 | m | 84.72 | |
| | | | | | RAZEM | 84.72 |
| 18 | KNR 0-17 d.1 2610-02 | ST.01.06. 00 | Ocieplenie ścian budynków z cegł płytami styropianu grafitowego o współczynniku lambda= 0,032 [W/m*K] grubości 5 cm metodą lekką-mokrą wraz z przyg. podłoża i ręczne wyk. wyprawy elewacyjnej cienkowarstwowej z masy silikonowej | m ² | | |
| | | | elewacja południowa - frontowa (7.90+7.95)*5.30+ 7.22*3.10+7.22*(5.30-3.70) +3.63*(3.15+3.70)*0.5*2+ 1.60*3.10*2 | m ² | 152.72 | |
| | | | minus otwory stolarki -(1.20*1.90*4+0.90*1.45*6+1.20*2.10) | m ² | -19.47 | |
| | | | elewacja wschodnia 13.55*5.30+13.55*(9.30-5.30)*0.5+9.00*3.55 | m ² | 130.86 | |
| | | | minus otwory stolarki -(1.20*1.90*7+0.90*1.45*2+1.10*2.15) | m ² | -20.94 | |
| | | | elewacja północna 9.80*5.43+6.55*5.43+6.70*3.55+6.70*(6.65-3.55)*0.5 | m ² | 122.95 | |
| | | | minus otwory stolarki -(1.20*1.90*5+1.05*1.52) | m ² | -13.00 | |
| | | | elewacja zachodnia 13.55*5.30+13.55*(9.30-5.30)*0.5+9.01*3.45 | m ² | 130.00 | |
| | | | minus otwory stolarki -(1.20*1.90*7+0.90*1.45) | m ² | -17.26 | |
| | | | | | RAZEM | 465.87 |
| 19 | KNR 0-17 d.1 2610-08 | ST.01.06. 00 | Ocieplenie ościeży z cegły o szer. do 30 cm, płytami styropianu grafitowego o współczynniku lambda= 0,032 [W/m*K] gr 2 cm metodą lekką-mokrą wraz z przyg. podłoża i ręczne wyk. wyprawy elewacyjnej cienkowarstwowej akrylowej z masy silikonowej / ościeża okien i drzwi/ | m ² | | |
| | | | (1.90*2+1.20)*23*0.30+(1.45*2+0.90)*9*0.30+(1.52*2+1.05)*0.30+(2.15* 2+1.20)* 2*0.30 | m ² | 49.29 | |
| | | | | | RAZEM | 49.29 |
| 20 | KNR 0-17 d.1 2608-03 | ST.01.06. 00 | Przygotowanie podłoża pod ocieplenie metodą lekką-mokrą - gruntowanie preparatem wzmacniającym jednokrotnie /kominy ponad dachem/ | m ² | | |
| | | | (0.95+0.55)*2*1.80 | m ² | 5.40 | |
| | | | (0.95+0.45)*2*1.60*2 | m ² | 8.96 | |
| | | | (0.95+0.45)*2*1.20*2 | m ² | 6.72 | |
| | | | (0.70+0.70)*2*0.90*2 | m ² | 5.04 | |
| | | | | | RAZEM | 26.12 |

PRZEDMIAR

| Lp. | Podst | Nr spec. techn. | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz | Razem |
|------------|---------------------------------------|-----------------|--|--|------------------------------|---------------|
| 21 | KNR 0-17 d.1 2610-08 analogia | ST.01.06. 00 | Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi o współczynniku lambda= 0,040 [W/m*K] gr. 3 cm metodą lekką-moką wraz z przyg. podłoża i ręczne wyk. wyprawy elewacyjnej cienkowarstwowej z got. suchej mieszanki - kominy ponad dachem (0.95+0.55)*2*1.80 (0.95+0.45)*2*1.60*2 (0.95+0.45)*2*1.20*2 (0.70+0.70)*2*0.90*2 | m ² m ² m ² m ² | 5.40 8.96 6.72 5.04 | |
| | | | | | RAZEM | 26.12 |
| 22 | KNR 4-01 d.1 0322-02 | ST.01.06. 00 | Obsadzenie krutek wentylacyjnych z blachy nierdzewnej w ścianach z cegiel - kominy ponad dachem 36 | szt. szt. | 36.00 | |
| | | | | | RAZEM | 36.00 |
| 23 | KNR 0-17 d.1 2609-08 | ST.01.06. 00 | Ochrona narożników wypukłych kątownikiem metalowym ościeża okienne i drzwiowe (1.20+1.90*2)*23+(0.90+1.45*2)*9+(1.10+2.15*2)+(1.20*2.15*2) naroża budynku 5.70+3.40*2+3.10*2+5.90+5.50+3.85+3.85+5.80*2 | m m m | 159.76 49.40 | |
| | | | | | RAZEM | 209.16 |
| 24 | KNR 2-02 d.1 0925-01 | ST.01.06. 00 | Oslony okien folia polietylenowa 1.20*1.90*23+0.90*1.45*9+1.20*2.15*2+1.05*1.52+0.60*0.60*8+5.59 | m ² m ² | 79.41 | |
| | | | | | RAZEM | 79.41 |
| 25 | NNRNKB d.1 202 0541-02 | ST.01.04. 00 | (z.VI) Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer.w rozwinięciu do 25 cm - podokienniki (1.80+16.84+1.74+4.8+3.52+4.6+4.8)*0.2 | m ² m ² | 7.62 | |
| | | | | | RAZEM | 7.62 |
| 26 | NNRNKB d.1 202 0925-02 analogia | ST.01.04. 00 | (z.V) Okładzina typu "Siding" z elementów winylowych - wykonanie podbitki dachu (24.20+11.20+9.60*2+8.60+7.70+8.50*4+5.10*2+4.80*2)*0.70 | m ² m ² | 87.29 | |
| | | | | | RAZEM | 87.29 |
| 27 | NNRNKB d.1 202 0925-03 | ST.01.04. 00 | (z.V) Okładzina typu "Siding" z elementów winylowych - dod.za montaż listew pomocniczych (startowych) (24.20+11.20+9.60*2+8.60+7.70+8.50*4+5.10*2+4.80*2) | m m | 124.70 | |
| | | | | | RAZEM | 124.70 |
| 28 | NNRNKB d.1 202 0925-04 | ST.01.04. 00 | (z.V) Okładzina typu "Siding" z elementów winylowych - dod.za montaż narożników pomocniczych (24.20+11.20+9.60*2+8.60+7.70+8.50*4+5.10*2+4.80*2) | m m | 124.70 | |
| | | | | | RAZEM | 124.70 |
| 29 | KNR 5-08 d.1 0504 | ST.02.01. 00 | Ponowny montaż z podłączeniem na gotowym podłożu opraw oświetleniowych żarowych zwykłych przykręcanych, końcowych - po ociepleniu 2 | szt. szt. | 2.00 | |
| | | | | | RAZEM | 2.00 |
| 30 | KNR 5-08 d.1 0308-04 | ST.02.01. 00 | Ponowny montaż na gotowym podłożu łączników bryzgoszczelnych z tworzywa szt.jednobiegunowych, przycisków mocowanych przez przykręcenie z podłączeniem - po ociepleniu 2 | szt. szt. | 2.00 | |
| | | | | | RAZEM | 2.00 |
| 31 | KNR 5-08 d.1 0402-01 analogia | ST.02.01. 00 | Ponowny montaż na gotowym podłożu aparatów o masie do 2.5 kg bez częściowego rozebrania i podłączenia (il. otworów mocujących do 2) / dzwonek 220V/ - po ociepleniu 1 | szt. szt. | 1.00 | |
| | | | | | RAZEM | 1.00 |
| 32 | KNR 4-03 d.1 1205-03 | ST.02.01. 00 | Pierwszy pomiar instalacji odgromowej 2 | pomiar. pomiar. | 2.00 | |
| | | | | | RAZEM | 2.00 |
| 33 | KNR 4-03 d.1 1205-04 | ST.02.01. 00 | Następny pomiar instalacji odgromowej 6 | pomiar. pomiar. | 6.00 | |
| | | | | | RAZEM | 6.00 |
| 2 | | | Docieplenie ścian cokołowych budynku oraz wykonanie płyty odbojowej | | | |
| 2.1 | | | Wykonanie płyty odbojowej | | | |
| 34 | KNR 2-31 d.2.1 0801-01 analogia | ST.01.01. 00 | Ręczne rozebranie płyty odbojowej betonowej o grubości 12 cm płyta odbojowa | m ² | | |

PRZEDMIAR

| Lp. | Podst | Nr spec. techn. | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz | Razem |
|------------|----------|-----------------|---|----------------|--------------|---------------|
| | | | $1.86*6.50+1.70*(1.86+13.55+1.77)+1.77*9.80+[1.97*(8.96-1.77+0.97)+2.70*1.00]+0.97*6.70+1.10*(9.01+0.97)+1.10*(6.55-1.10)+1.35*(13.55+1.20+2.00)+1.90*7.90$ | m ² | 138.51 | |
| | | | | | RAZEM | 138.51 |
| 35 | KNR 2-31 | ST.01.01.00 | Ręczne rozebranie płyty odbojowej betonowej - dalszy 1 cm grubości | m ² | | |
| d.2.1 | 0801-02 | | Krotność = 3 | | | |
| | | | 138.51 | m ² | 138.51 | |
| | | | | | RAZEM | 138.51 |
| 36 | KNR 2-31 | ST.01.01.00 | Rozebranie chodników i przejść dla pieszych z płyt betonowych 35x35x5 cm na podsypce piaskowej | m ² | | |
| d.2.1 | 0815-01 | | 1.50*4.25 | m ² | 6.38 | |
| | | | | | RAZEM | 6.38 |
| 37 | KNR 4-01 | ST.01.01.00 | Wywiezienie samochodami samowyladowczymi gruzu z rozbieranych konstrukcji żwirobetonowych i żelbetowych na odległość do 1 km | m ³ | | |
| d.2.1 | 0108-19 | | 138.51*0.15+6.38*0.05 | m ³ | 21.10 | |
| | | | | | RAZEM | 21.10 |
| 38 | KNR 4-01 | ST.01.01.00 | Wywiezienie samochodami samowyladowczymi gruzu z rozbieranych konstrukcji - za każdy następny 1 km | m ³ | | |
| d.2.1 | 0108-20 | | Krotność = 2 | | | |
| | | | 21.1 | m ³ | 21.10 | |
| | | | | | RAZEM | 21.10 |
| 39 | KNR 2-31 | ST.01.05.00 | Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe o wymiarach 20x20 cm w gruncie kat.III-IV | m | | |
| d.2.1 | 0401-02 | | Płyta odbojowa | m | 93.06 | |
| | | | (13.55+0.60*2+9.80+9.00+6.70+9.00+6.55+0.60+13.55+7.90+7.95+3.63*2) | | | |
| | | | | | RAZEM | 93.06 |
| 40 | KNR 2-31 | ST.01.05.00 | Ława pod krawężniki betonowa zwykła | m ³ | | |
| d.2.1 | 0402-03 | | 93.06*0.20*0.20 | m ³ | 3.72 | |
| | | | | | RAZEM | 3.72 |
| 41 | KNR 2-31 | ST.01.05.00 | Obrzeża betonowe o wymiarach 20x6 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem | m | | |
| d.2.1 | 0407-02 | | Płyta odbojowa | m | 93.06 | |
| | | | (13.55+0.60*2+9.80+9.00+6.70+9.00+6.55+0.60+13.55+7.90+7.95+3.63*2) | | | |
| | | | | | RAZEM | 93.06 |
| 42 | KNR 2-31 | ST.01.05.00 | Ręczne zagęszczenie warstwy odsączającej w korycie i na poszerzeniach - grubość warstwy po zag. 10 cm | m ² | | |
| d.2.1 | 0104-01 | | płyta odbojowa | m ² | 55.84 | |
| | | | (13.55+0.60*2+9.80+9.00+6.70+9.00+6.55+0.60+13.55+7.90+7.95+3.63*2)*0.60 | | | |
| | | | chodniki | m ² | 6.38 | |
| | | | 1.50*4.25 | | | |
| | | | | | RAZEM | 62.21 |
| 43 | KNR 2-31 | ST.01.05.00 | Warstwa odcinająca zagęszczana ręcznie - 6 cm grubość po zagęszczeniu | m ² | | |
| d.2.1 | 0106-01 | | płyta odbojowa | m ² | 55.84 | |
| | | | (13.55+0.60*2+9.80+9.00+6.70+9.00+6.55+0.60+13.55+7.90+7.95+3.63*2)*0.60 | | | |
| | | | chodniki | m ² | 6.38 | |
| | | | 1.50*4.25 | | | |
| | | | | | RAZEM | 62.21 |
| 44 | KNR 2-31 | ST.01.05.00 | Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej kolorowej grubość 6 cm na podsypce piaskowej | m ² | | |
| d.2.1 | 0511-01 | | płyta odbojowa | m ² | 55.84 | |
| | | | (13.55+0.60*2+9.80+9.00+6.70+9.00+6.55+0.60+13.55+7.90+7.95+3.63*2)*0.60 | | | |
| | | | chodniki | m ² | 6.38 | |
| | | | 1.50*4.25 | | | |
| | | | | | RAZEM | 62.21 |
| 2.2 | | | Ocieplenie ścian cokołowych | | | |
| 45 | KNR 0-17 | ST.01.06.00 | Przygotowanie podłoża pod ocieplenie metodą lekką-mokrą - oczyszczenie mechaniczne i zmycie | m ² | | |
| d.2.2 | 2608-01 | | cokół budynku | m ² | 65.43 | |
| | | | 7.90*0.90+3.63*0.90*2+7.95*0.90+13.55*0.70+9.80*0.50+9.00*0.50+6.70*0.70+9.01*0.70+6.55*0.70+13.55*0.75 | | | |
| | | | | | RAZEM | 65.43 |
| 46 | KNR 0-17 | ST.01.06.00 | Przygotowanie podłoża pod ocieplenie metodą lekką-mokrą - gruntowanie | m ² | | |
| d.2.2 | 2608-03 | | preparatem wzmacniającym jednokrotnie | m ² | 65.43 | |
| | | | cokół budynku | m ² | | |
| | | | 7.90*0.90+3.63*0.90*2+7.95*0.90+13.55*0.70+9.80*0.50+9.00*0.50+6.70*0.70+9.01*0.70+6.55*0.70+13.55*0.75 | | | |

PRZEDMIAR

| Lp. | Podst | Nr spec. techn. | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz | Razem |
|-------------|----------------------------------|-----------------|---|--|-----------------------|--------------|
| | | | | | RAZEM | 65.43 |
| 47 d.2.2 | KNR 0-17 2610-02 | ST.01.06. 00 | Ocieplenie ścian budynków z cegły płytami ze styroduru XPS gr 5 cm metodą lekką-mokrą wraz z przyg. podłoża i ręczne wyk. wyprawy elewacyjnej cienkowarstwowej z got. suchej mieszanki żywicznej cokół budynku 7.90*0.90+3.63*0.90*2+7.95*0.90+13.55*0.70+9.80*0.50+9.00*0.50+6.70*0.70+9.01*0.70+6.55*0.70+13.55*0.75 | m ² m ² | 65.43 | |
| | | | | | RAZEM | 65.43 |
| 3 | | | Wymiana stolarki okiennie drzwiowej | | | |
| 48 d.3 | KNNR 3 0701-04 | ST.01.03. 00 | Wykucie z muru okien drewnianych ramowych i wstawienie nowych okien z PCV szymbami zespolonymi o współczynniku przenikania U=1,1 [W/m ² *K] - ilość -22 szt piwnica 0.9*0.6*2 parter 1.2*1.95*14+0.87*1.44*2 poddasze 1.2*1.75*4 | m ² m ² m ² m ² | 1.08 35.27 8.40 | |
| | | | | | RAZEM | 44.75 |
| 49 d.3 | KNNR-W 3 0603-02 | ST.01.03. 00 | Wykonanie szpaletów okiennych [2*(0.9+2*0.6)+14*(1.2+2*1.95)+2*(0.87+2*1.44)+4*(1.2+2*1.75)]*0.20 | m ² m ² | 20.38 | |
| | | | | | RAZEM | 20.38 |
| 50 d.3 | KNR 4-01 0322-02 | ST.01.06. 00 | Obsadzenie krutek wentylacyjnych w zamurowanych oknach (3 szt) na poziomie poddasza 3 | szt. szt. | 3.00 | |
| | | | | | RAZEM | 3.00 |
| 51 d.3 | KNNR 3 0302-01 analogia | ST.01.02. 00 | Wykucie okien oraz zamurowanie otworów okiennych cegłą gr 25[cm] - ilość 9 szt ; parter (2*1.2*1.95+2*0.87*1.44)*0.25 poddasze (2*1.2*1.75)*0.25 strych (3*1.2*1.75)*0.25 | m ³ m ³ m ³ m ³ | 1.80 1.05 1.58 | |
| | | | | | RAZEM | 4.42 |
| 52 d.3 | KNNR 3 0603-03 analogia | ST.01.02. 00 | Tynki wewn.zwykłe kat. III wykonyw.ręcznie zamurowywanych okien parter 2*1.2*1.95+2*0.87*1.44 poddasze 2*1.2*1.75 strych 3*1.2*1.75 | m ² m ² m ² m ² | 7.19 4.20 6.30 | |
| | | | | | RAZEM | 17.69 |
| 53 d.3 | KNR 0-17 2610-02 | ST.01.06. 00 | Ocieplenie zamurowywanych okien płytami styropianu grafitowego o współczynnika lambda= 0,032 [W/m ² *K] grubości 5 cm metodą lekką-mokrą wraz z przyg. podłoża i ręczne wyk. wyprawy elewacyjnej cienkowarstwowej z masy silikonowej parter 2*1.2*1.95+2*0.87*1.44 poddasze 2*1.2*1.75 strych 3*1.2*1.75 | m ² m ² m ² m ² | 7.19 4.20 6.30 | |
| | | | | | RAZEM | 17.69 |
| 54 d.3 | KNR 19-01 1021-01 analogia | ST.01.03. 00 | Ręczne cyklonowanie i szlifowanie płaszczyzn o pow. ponad 1 m ² - / Renowacja okien i drzwi drewnianych niewymienianych i ościeżnic poprzez usunięcie starej warstwy lakieru i szlifowanie / parter 2*(4*0.88*1.45+8*0.58*0.55)*0.4 poddasze 2*(1.2*1.75)*0.4 drzwi zewnętrzne 0.92*2.12 | m ² m ² m ² m ² | 6.12 1.68 1.95 | |
| | | | | | RAZEM | 9.76 |
| 55 d.3 | KNNR-W 3 1007-04 | ST.01.03. 00 | Dwukrotne malowanie farbą olejną uprzednio malowanej stolarki okiennej o pow. ponad 0,5 m ² parter 2*(4*0.88*1.45+8*0.58*0.55)*0.4 poddasze 2*(1.2*1.75)*0.4 | m ² m ² m ² | 6.12 1.68 | |

PRZEDMIAR

| Lp. | Podst | Nr spec. techn. | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz | Razem |
|-----|-------|-----------------|-------------------------------|----------------|--------------|-------------|
| | | | drzwi zewnętrzne 0.92*2.12 | m ² | 1.95 | |
| | | | | | RAZEM | 9.76 |